



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ...สถาบันเวชศาสตร์ป้องกันศึกษา กลุ่มวิจัยและบริการวิชาการ โทร. ๐ ๒๕๕๐ ๓๗๒๖

ที่ สธ ๐๔๓๘.๕/ ๖๑๖๓ วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง...ขอเชิญเข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์กับการแพร่ระบาดของโรค

เรียน ผู้อำนวยการทุกหน่วยงานในสังกัดกรมควบคุมโรค

ด้วยสถาบันเวชศาสตร์ป้องกันศึกษา กำหนดจัดโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์กับการแพร่ระบาดของโรค โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้แพทย์ประจำบ้านมีองค์ความรู้ความเข้าใจและทักษะที่สามารถประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการศึกษาทางระบาดวิทยา เพื่อแสดงสถานการณ์ของโรคหรือความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยสามทางระบาดวิทยา (Epidemiologic Triad) ที่นำเสนอข้อมูลเชิงพื้นที่เพื่อระบุพื้นที่การเกิดโรคและภัยสุขภาพ การกระจายตัวในเชิงเวลา สถานที่ และกลุ่มประชากร

สถาบันเวชศาสตร์ป้องกันศึกษา ขอเรียนเชิญบุคลากรในหน่วยงานของท่านหรือผู้ที่สนใจจำนวน ๒ ท่าน เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์กับการแพร่ระบาดของโรค ในระหว่างวันที่ ๒๘ - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุมซัชลิษา ๖ อาคาร ๑ ชั้น ๒ สถาบันบำราศนราดูร โดยเบิกค่าใช้จ่ายได้จากต้นสังกัดตามระเบียบราชการ ตามรายละเอียดเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุม ตามวัน เวลาและสถานที่ดังกล่าวต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

(นางมนตินี วสันติอุปโภคกร)

ผู้อำนวยการสถาบันเวชศาสตร์ป้องกันศึกษา

## สำเนาเรียน

๑. สถาบันบำราศนราดูร
๒. ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการควบคุมเครื่องดื่มแอลกอฮอล์
๓. ผู้อำนวยการกองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม
๔. ผู้อำนวยการกองโรคติดต่อทั่วไป
๕. ผู้อำนวยการกองโรคติดต่อทางแมลง
๖. ผู้อำนวยการกองโรคไม่ติดต่อ
๗. ผู้อำนวยการกองโรคเอดส์และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์
๘. ผู้อำนวยการกองนวัตกรรมและวิจัย
๙. ผู้อำนวยการกองวัณโรค
๑๐. ผู้อำนวยการกองงานคณะกรรมการควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ
๑๑. ผู้อำนวยการสถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง
๑๒. ผู้อำนวยการกองด้านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศและกักกันโรค
๑๓. ผู้อำนวยการสถาบันราชประชาสมาสัย
๑๔. ผู้อำนวยการกองดิจิทัลเพื่อการควบคุมโรค
๑๕. ผู้อำนวยการกองควบคุมโรคและภัยสุขภาพในภาวะฉุกเฉิน
๑๖. ผู้อำนวยการกองป้องกันการบาดเจ็บ
๑๗. ผู้อำนวยการสำนักงานความร่วมมือระหว่างประเทศ
๑๘. ผู้อำนวยการกองระบาดวิทยา
๑๙. ผู้อำนวยการสำนักสื่อสารความเสี่ยงและพัฒนาพฤติกรรมสุขภาพ
๒๐. สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑ - ๑๒

## แบบตอบรับการเข้าร่วม

“ประชุมเชิงปฏิบัติการการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์กับการแพร่ระบาดของโรค”

ระหว่างวันที่ ๒๘ - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องประชุมซัลลิνα ๖ อาคาร ๑ ชั้น ๒ สถาบันบำราศนราดูร

\*\*\*\*\*

### ๑. ข้อมูลวิทยากร

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....

ตำแหน่ง.....สังกัด.....

โทรศัพท์: ..... โทรสาร.....

โทรศัพท์มือถือ: .....

ยินดีเข้าร่วม ในวันที่.....

ไม่สามารถเข้าร่วมได้

### ๒. อาหารกลางวัน

ตามที่คณะกรรมการดำเนินการจัดให้  มังสวิรัต  อาหารอิสลาม  อื่นๆ ระบุ.....

ลงชื่อ.....

(.....)

วันที่.....

\*\*\* หมายเหตุ : โปรดเตรียมหลักฐานเพื่อประกอบการเบิกค่าใช้จ่าย

๑. ใบขออนุมัติไปราชการ โดยอนุมัติครอบคลุมวันเดินทางไปและเดินทางกลับ

๒. หลักฐานการใช้ใบเสร็จการเบิกจ่าย

\*\*\*\*\*

กรุณารอกข้อมูลกลับไปยังสถาบันเวชศาสตร์ป้องกันศึกษา กรมควบคุมโรค

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๙๐ ๓๗๒๖ โทรสาร ๐ ๒๕๙๑ ๕๗๓๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ scommunity03@gmail.com

ภายในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

ประชุมเชิงปฏิบัติการการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์กับการแพร่ระบาดของโรค

วันที่ ๒๘ - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖

ณ ห้องประชุมซัลลิνα อาคาร ๑ ชั้น ๒

สถาบันเวชศาสตร์ป้องกันศึกษา กรมควบคุมโรค จังหวัดนนทบุรี



วันจันทร์ที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖	
๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น.	ลงทะเบียน และทำแบบทดสอบความรู้ก่อนการอบรม
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	เปิดการประชุม โดย ผู้อำนวยการสถาบันเวชศาสตร์ป้องกันศึกษา
๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น.	บรรยายเรื่อง : ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และการประยุกต์ใช้ วิทยากรโดย -นายสีใส ยี่สุนแสง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ
๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	อภิปรายเรื่อง : การใช้งานโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เบื้องต้น - โปรแกรม QGIS Menu & Tools bar Map View and Symbology วิทยากรโดย ๑.นายสีใส ยี่สุนแสง : นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ ๒.นายทวีศักดิ์ ทองปู่ : นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ ๓.นายกิตติพัฒน์ ทองสุข : เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น.	บรรยายเรื่อง : ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์และการนำเข้า - สร้าง- แก้ไขข้อมูล (Point/Line/Polygon) วิทยากรโดย -นายสีใส ยี่สุนแสง : นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ
๑๔.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	อภิปรายและฝึกปฏิบัติเรื่อง : การสร้างและนำเข้าข้อมูลโปรแกรมภูมิสารสนเทศอื่น และการนำไปใช้ โปรแกรม Google Map/Google earth/ OSM วิทยากรโดย ๑.นายสีใส ยี่สุนแสง : นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ ๒.นายทวีศักดิ์ ทองปู่ : นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ ๓.นายกิตติพัฒน์ ทองสุข : เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์

วันอังคารที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๖	
๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น.	บรรยายเรื่อง : การประมวลผลและวิเคราะห์เชิงพื้นที่ Geoprocessing (Union, Intersect, Clip) วิทยากรโดย -นายสีใส ยี่สุนแสง : นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ
๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	บรรยายเรื่อง : การประมวลผลและวิเคราะห์เชิงพื้นที่ Geoprocessing (Merge, Dissolve, Buffer, Nearest neighbor) วิทยากรโดย -นายสีใส ยี่สุนแสง : นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น.	บรรยายเรื่อง : การประมวลผลและวิเคราะห์เชิงพื้นที่ Overlay analysis วิทยากรโดย -นายสีใส ยี่สุนแสง : นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ
๑๔.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	อภิปรายเรื่อง : การจัดการตารางข้อมูลเชิงคุณลักษณะการสร้าง แก้ไข ปรับปรุงตาราง Internal attributes วิทยากรโดย ๑.นายสีใส ยี่สุนแสง : นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ ๒.นายทวีศักดิ์ ทองบู่ : นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
วันพุธที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๖	
๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	อภิปรายเรื่อง : การจัดการตารางข้อมูลเชิงคุณลักษณะ และเชื่อมโยงตาราง External attributes วิทยากรโดย ๑.นายสีใส ยี่สุนแสง : นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ ๒.นายทวีศักดิ์ ทองบู่ : นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น.	อภิปรายเรื่อง : Interpolation and spatial statistics วิทยากรโดย ๑.นายสีใส ยี่สุนแสง : นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ ๒.นายทวีศักดิ์ ทองบู่ : นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
๑๔.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	บรรยายเรื่อง : Conversion tools: Vector & raster data วิทยากรโดย ๑.นายสีใส ยี่สุนแสง : นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ ๒.นายทวีศักดิ์ ทองบู่ : นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น.	อภิปรายเรื่อง : Spatial analysis วิทยากรโดย ๑.นายสีไส ยี่สุนแสง : นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ ๒.นายทวีศักดิ์ ทองบุ๋ : นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	อภิปรายเรื่อง : การจัดการตัวแสดงผลและการจัดการสัญลักษณ์ (Legend) วิทยากรโดย ๑.นายสีไส ยี่สุนแสง : นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ ๒.นายทวีศักดิ์ ทองบุ๋ : นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	อภิปรายเรื่อง : การจัดทำแผนที่ (QGIS Map Composer) วิทยากรโดย ๑.นายสีไส ยี่สุนแสง : นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ ๒.นายทวีศักดิ์ ทองบุ๋ : นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
๑๖.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	ทดสอบความรู้หลังการอบรมและประเมินผลการอบรม

หมายเหตุ : เวลา ๑๐.๓๐-๑๐.๔๕ น. รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม (เสิร์ฟในห้องประชุม)

เวลา ๑๔.๓๐-๑๔.๔๕ น. รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม (เสิร์ฟในห้องประชุม)